



MCS120



## Dvärgbr C 1-P 20A 6kA

Teniska funktioner

### Utförande

Antal skyddade poler	1
Antal poler	1 P
Typ av pol	1 P
Utlösningskaraktär	C

### Funktion

Samtidig omkoppling N-neutral	nej
-------------------------------	-----

### Huvud elektriska egenskaper

Brytförmåga vid kortslutning I <sub>cn</sub> AC enligt EN 60898-1	6 kA
Märkspänning U <sub>e</sub>	230 / 400 V
Typ av spänning	AC
Frekvens	50/60 Hz

### Spänning

Isolationsspänning	500 V
Stötspänningshållfasthet	4000 V

### Ström

Nominell märkström	20 A
Drifts-/brytförmåga	6 kA
Inställningsområde termisk frångkoppling	1,13 / 1,45 I <sub>n</sub>
Magnetisk inställningsström	5 / 10 I <sub>n</sub>
Min./Max. tröskelvärde magnetisk utlösning vid likström	7 / 15 I <sub>n</sub>
Min./Max. tröskelvärde termisk utlösning vid likström	1,13 / 1,45 I <sub>n</sub>
Märkström -10°C enligt IEC 60947	28,7 A
Märkström -15°C enligt IEC 60947	29,4 A
Brytförmåga vid 1 Pol vid I <sub>t</sub> 400 V (EN 60947-2)	3 kA
Brytförmåga vid kortslutning I <sub>cn</sub> EN 60898-1 under 230 V	6 kA
Brytförmåga vid 230 V (EN 60947-2)	10 kA
Brytförmåga vid 240 V (EN 60947-2)	10 kA

**Ström / temperatur**

Märkström -25°C	27,4 A
Märkström -20°C	26,7 A
Märkström -15°C	26 A
Märkström -10°C	25,4 A
Märkström -5°C	24,7 A
Märkström 0°C	24,1 A
Märkström 5°C	23,4 A
Märkström 10°C	22,7 A
Märkström 15°C	22,1 A
Märkström 20°C	21,4 A
Märkström 25°C	20,8 A
Märkström 30°C	20 A
Märkström 35°C	19,4 A
Märkström 40°C	18,8 A
Märkström 45°C	18,1 A
Märkström 50°C	17,5 A
Märkström 55°C	16,8 A
Märkström 60°C	16,1 A
Märkström 65°C	15,5 A
Märkström 70°C	14,8 A

**Ström Korrektionsfaktor**

Korrektionsfaktor för 2 bredvid varandra monterade dvärgbrytare	1
Korrektionsfaktor för 3 bredvid varandra monterade dvärgbrytare	0,95
Korrektionsfaktor för 4 och 5 bredvid varandra monterade dvärgbrytare	0,9
Korrektionsfaktor för 6 och mer bredvid varandra monterade dvärgbrytare	0,85
Korrektionsfaktor magnetisk utlösning vid 100 Hz	1,1
Korrektionsfaktor magnetisk utlösning vid 200 Hz	1,2
Korrektionsfaktor magnetisk utlösning vid 400 Hz	1,5
Korrektionsfaktor magnetisk utlösning vid 60 Hz	1

**Frekvens**

Frekvens	50 till 60 Hz
----------	---------------

**Selektivitet**

Max. eftersäkring typ aM för selektivitet vid DC	4 A
Max. eftersäkring typ gI för selektivitet vid DC	12 A
Min. försäkring typ aM för selektivitet vid DC	25 A
Min försäkring typ gI för selektivitet vid DC	32 A

**Effekt**

Maximal effektförlust per pol enligt produktstandard	4,5 W
Total effektförlust under nominell märksröm	2,7 W
Förlusteffekt per pol	2,7 W

#### Hållbarhet

Mekanisk livsl. (elektriska omkopplingar)	4000
Mekanisk livslängd (omkopplingar)	20000

#### Dimensioner

Djup installerad produkt	70 mm
Höjd installerad produkt	83,4 mm
Bredd installerad produkt	17,5 mm

#### Montage

Passar för infälld montering	ja
------------------------------	----

#### Anslutning

Anslutningsarea vid utgående med skruv, med flexibel ledare	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea vid utgående med skruv, med enkelledare	1 / 35 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea vid inkommande med skruv, med enkelledare	1 / 35 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea vid inkommande med skruv, med flexibel ledare	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea skruvplint med QuickConnect med flexibel ledare	1 / 16 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea skruvplint med QuickConnect med enkelledare	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Fasskena kompatibel uppströms	KDNxxx
Anslutningstyp	Quick Connect

#### Utrustning

Snabbanslutning	ja
-----------------	----

#### Standard (er)

Standardtext	EN 60898-1
--------------	------------

#### Säkerhet

Kapslingsklass IP	IP20
-------------------	------

#### Användningsvillkor

Driftstemperatur	-25...70 °C
Föreningegrad enligt IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Energibegränsningsklass I <sup>2</sup> t	3
Höjd	2000 m
Luftfuktighetsskydd	för alla klimat
Förvarings-/transporttemperatur	-25...80 °C